

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO:

FORMIX GEL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA	
Nombre del producto	FORMIX GEL
Utilización	Cebo Hormiguicida
Datos Fabricante	INSUMOS y MASIVOS SRL Víctor Hugo 1239 – V. G. Gálvez Pcia de S. Fe – Argentina Tel. 54-341-4850044
Teléfonos de emergencias	* Unidad Toxicológica del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" Tel.: (011) 4962-6666 / 2247 * Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico "Prof. A. Posadas" Tel.: (011) 4654-6648 / 658-7777 * Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Buenos Aires Tel.: (011) 4962-1280 / 4961-7575 / 6001 Int. 480 * Hospital Municipal de Infantes de Córdoba Tel.: (0351) 471-8785 / 8165

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Marca en etiqueta	CUIDADO - VENENO
Peligros para la salud de las personas	Efectos de una sobre-exposición aguda (una vez) - Inhalación - Contacto con la piel - Contacto con los ojos - Ingestión Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo) - Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto Inhibidor reversible del receptor GABA. Experimentalmente se han determinado posibles signos como hiper excitabilidad del sistema nervioso central, sobre actividad, irritabilidad, temblores. En estado mas severo, letargo o convulsiones. Solo se esperan síntomas después de exposiciones excesivas y repetidas.
Peligros para el medio ambiente	Tóxico a peces
Peligros especiales del producto	No presenta en particular

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES Naturaleza química		
Sustancia	# CAS	%
Sulfluramida	4151-50-2	0,1 % p/p

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO:

FORMIX GEL

4. PRIMEROS AUXILIOS

INSTRUCCIONES GENERALES:	En caso de malestar, obtener atención médica (si es posible mostrar la etiqueta del producto). Mantener al afectado bajo control médico
INHALACIÓN	Poco probable. Trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar con abundante agua durante 20 minutos
INGESTIÓN:	Si el paciente está consciente y alerta provocar el vómito
NOTA PARA EL MÉDICO:	La Sulfluramida tiene baja toxicidad tanto dermal como inhalatoria. Este producto básicamente no irrita ojos y la irritación en piel es mediana. Se recomienda un tratamiento sintomático y administrar medidas de soporte

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Espuma, dióxido de C., polvos secos, aspersiones de agua
Riesgos específicos	Producto combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego. (óxidos de carbono y nitrógeno)
Procedimiento Especial:	Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental
Equipos de protección personal para el combate del fuego	Utilizar equipos de respiración autoabastecido. Puede producir Fluoruro de hidrógeno

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame
Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	No contaminar cursos de agua o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	Cubrir con tierra o aserrín y humedecer el material, luego barrer y recoger con pala colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura
Método de eliminación de desechos	Referirse a la sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios
Precauciones	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. No ingerir. No inhalar. Utilizar el equipo de protección apropiado.
Medidas específicas para manipulación segura	Manipulación solo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en su envase original, bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y ventilado.
Embalaje recomendado	Material rígido con protección contra la humedad

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO:

FORMIX GEL

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir eventual exposición	Extraer el polvo residual en su punto de emisión. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación
Parámetros de control específicos	Ninguno en particular
Equipo de protección personal	- Utilizar máscara para polvos
- Protección respiratoria	- Utilizar guantes
- Protección de manos	- Utilizar gafas protectoras
- Protección de la vista	- Ropa de manga larga, calcetines y zapatos
- Otros equipos de protección	Lavar siempre las zonas del cuerpo expuestas al producto, después de su manipulación o aplicación.
Medidas de higiene especial	Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	GEL
Apariencia, color y olor	Gel pastoso, color marrón claro, olor característico no desagradable
pH	No disponible
Punto de inflamación (flash point)	No inflamable / producto combustible
Propiedades explosivas	No explosivo
Densidad	No aplicable
Coef. Partición octano / agua	Log Pow 4,00 a 20 °C (ingrediente activo puro)
Corrosividad	No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de uso
Condiciones que deben evitarse	Humedad en el almacenamiento
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	Incompatible con productos de reacción alcalina
Productos peligrosos de la descomposición	No existen reacciones peligrosas conocidas, en condiciones normales de uso
Productos peligrosos de la combustión	Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego
Polimerización peligrosa	No específicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	LD ₅₀ Oral rata: 2,296 mg/kg. LD ₅₀ dermal Conejo: > 2.000 mg/kg.
Toxicidad crónica a largo plazo	No mutagénico; no teratogénico
Efectos locales o sistémicos	Levemente irritante para los ojos (conejos) Suavemente irritante a la piel (conejo)
Sensibilización alérgica	No sensibilizante (cerdo de guinea)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO:

FORMIX GEL

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	Estable bajo condiciones normales
Persistencia / degradabilidad	El producto se degrada en el suelo con vidas medias de 18 a 305 días, dependiendo del tipo de suelo y condiciones ambientales. Sujeto a fotólisis en el suelo. En agua es degradado por fotólisis e hidrólisis.
Bio acumulación	Improbable. Riesgo de residuos persistentes no relevante
Comportamiento / Impacto sobre medio ambiente	No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Eco toxicidad	Tóxico a peces

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación del producto	Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos de agua o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NCh 2190. marcas aplicables	CUIDADO – VENENO
Vías terrestres	Transporte no regulado
Vía fluvial / lacustre	Transporte no regulado
Vía marítima	Transporte no regulado
Vía aérea	Transporte no regulado
Nº UN	No restringido para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria	Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el transporte de Sustancias Tóxicas y peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura
Marca en etiqueta	CUIDADO - VENENO

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos consignados en esta Hoja Informativa, fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos están fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Vigente a Enero del 2018